



TOSHIBA



Toshiba wagt den nächsten Schritt mit HardDisk und 16TB

Es ist die zweite Generation Helium-versiegelter HDDs von Toshiba. Der Hersteller verspricht mit der MG08-Serie geringere TCO in Cloud-Umgebungen und Rechenzentren.

Toshiba Electronics hat die Serie MG08 seiner Enterprise Capacity HDDs angekündigt. Mit einer Speicherkapazität von 16 Terabyte sind es die derzeit größten Festplatten. Sie bieten laut Hersteller gegenüber ihren Vorgängern und dem Wettbewerb eine höhere Speicherdichte und verbesserte Energieeffizienz.

Erste Muster sollen Kunden noch im Laufe des ersten Quartals 2019 erhalten.

Toshiba ist bei Helium-gefüllten Festplatten spät eingestiegen, zieht mit der Serie MG08 mit 16 TByte aber der Konkurrenz jetzt bei der Speicherkapazität davon.

Die HDDs der Serie MG08 arbeiten mit Conventional-Magnetic-Recording (CMR) und sind für gemischte Workloads aus zufälligen sowie sequenziellen Lese- und Schreibzugriffen ausgelegt. Bedarf sieht Toshiba Electronics sowohl in Cloud- als auch traditionellen Rechenzentren. Die 3,5-Zoll-Laufwerke erreichen 7.200 rpm und sind für eine Arbeitsbelastung von bis zu 550 TB pro Jahr konzipiert. Sie werden mit SATA- oder SAS-Schnittstelle ausgeliefert. Als MTTF nennt der Hersteller 2,5 Millionen Stunden.

Vorteile mit Helium gefüllter Festplatten

Mit der MG08-Serie stellt Toshiba Electronics die zweite Generation Helium-versiegelter HDDs vor. Die erste war die MG07SCA-Serie mit Modellen mit 12 und 14 Terabyte. Sie sind seit August 2018 verfügbar.

Bei der zunächst von Western Digital beziehungsweise dessen Tochterunternehmen HGST genutzten Technologie wird bei den Laufwerken während des Produktionsprozesses die im Gehäuse enthaltene Luft durch Helium ersetzt. Da das Edelgas eine geringere Dichte als Luft aufweist, reduzieren sich Strömungseffekte im Gehäuse und werden Lager und Motoren durch mechanische Effekte weniger stark belastet. Zudem lassen sich Vibrationen und daraus resultierende Geräusche vermindern und verringert sich der Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Festplatten.

Bei Fragen steht Ihnen das gesamte Team der **CTC** jederzeit und gerne zur Verfügung.

Wir sind für Sie via Mail (sales@ctc-austria.com) oder telefonisch unter 02235 44830 – 0 jederzeit erreichbar.

„Nützen und benützen“ Sie uns für Ihren Geschäftserfolg.
Haben Sie schon **unseren NEUEN SHOP** – www.ctc-austria.com gesehen, registriert und die vielen Vorteile genutzt? [Registrierung als Partner](#)